FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

---

(660) 24e Famille. — **SCHEUCHZÉRIACÉES** F14 (Juncag.)
(677) 25e Famille. — **ALISMATACÉES** F15
26e Famille. — **HYDROCHARITACÉES** F17 ✓
(695) 27e Famille. — **TRIURIDACÉES** F18
(704)

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TANANARIVE
IMPRIMERIE OFFICIELLE

—

1946

MISSOURI BOTANICAL

(Février 1946.)

27e FAMILLE.

TRIURIDACÉES

(*TRIURIDACEAE*)

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT.

Petites herbes vivaces, saprophiles, décolorées, à feuilles remplacées par de petites écailles. Fleurs très petites, régulières, monoïques, dioïques ou, plus rarement polygames, pédicellées et disposées en grappe ascendante, les pédicelles solitaires ou groupés à l'aisselle d'une bractée. Périanthe à 3-8 segments unisériés, valvaires, égaux ou inégaux. Fleur ♂ à 2-6 étamines (parfois à 3 étamines fertiles et 3 staminodes) insérées à la base du périanthe; anthères sessiles ou non, libres ou en partie immergées dans le réceptacle, biloculaires, les loges subglobuleuses, à déhiscence transversale et extrorse; connectif parfois prolongé par un appendice. Fleur ♀ rarement munie de staminodes; carpelles plus ou moins nombreux, libres, uniloculaires; style terminal ou plus ou moins latéral ou basilaire; ovule solitaire, inséré dans l'angle interne mais à la base, unitegminé. Fruit à carpelles s'ouvrant le plus souvent par une fente longitudinale, parfois plus ou moins charnus-indéhiscents. Graine droite; embryon non différencié.

4 genres et une vingtaine d'espèces des régions tropicales; une seule espèce à Madagascar.

SEYCHELLARIA Hemsley, in *Ann. of Bot.*, XXI (1907), 74.

Port et caractères généraux des *Sciaphila*. Diffère de ce dernier genre par le périanthe à lobes glabres, la fleur ♂ à

3 étamines, 3 staminodes et parfois des pistillodes, les anthères à 4 lobes, les fleurs ♀ sans staminodes, à styles plus longs que les ovaires, et les carpelles plus secs à maturité, toujours déhiscents.

Genre spécial à la Région malgache, ne comprenant que 2 espèces, l'une des Seychelles et l'autre de Madagascar.

Seychellaria madagascariensis C. W. Wright, in *Kew. Bull.* (1912), n° 4, 196. — *S. Perrieri* Schltr., in *Notizbl. Bot. Gard. u. Mus. Berlin-Dahlem*, VII (1er février 1923).

Saprophyte grêle, blanchâtre, dressé et rigide, entièrement glabre, excepté les longs poils absorbants des radicelles, haut de 13-20 cm.; rhizome allongé (5-10 cm.), subvertical, émettant de nombreuses radicelles, terminé à son extrémité inférieure par un petit renflement tronqué (1), et un peu renflé à la surface du sol, où il émet chaque année une tige ou un rameau, qui se détruit totalement ou en partie après la fructification; tige grêle (1 mm. diam. au plus); écailles distantes, deltoïdes-acuminées, atteignant 3 mm. de long. Grappe simple (parfois plusieurs par tige), de 10 à 30 fleurs; bractées lancéolées-aiguës, de 0 mm. 5 de long; pédicelles filiformes, longs de 1 mm. 5 environ; fleurs solitaires ou groupées par 2-4 à l'aisselle des bractées, celles des 2 sexes diversement disposées, les inférieures parfois solitaires et ♀, ou groupées par 2-3, 1 ou 2 étant ♂ et l'autre ♀, les supérieures tantôt groupées par 2-4 et toutes ♂; tantôt isolées et ♂ ou ♀. Fleurs ♂ normalement à 6 lobes ovales-oblongs et glabres, dont 3 plus petits avortent souvent sur les fleurs supérieures de la grappe, tous réfléchis sur le pédicelle à l'anthèse; étamines 3, à filet très court; anthère 4-lobée, carrée, à déhiscence transversale, extrorse; staminodes filiformes, aussi longs et même un peu plus longs que les divisions du périanthe. Fleur ♀ plus petite, à divisions (5-6) d'abord apprimées sur le gynécée; styles filiformes, rouges, 2 à 3 fois plus longs que les ovaires. Carpelles nombreux, comprimés-ovoïdes, de couleur paille, hauts de 1 mm. environ; graine un peu oblancéolée, d'un brun-châtain, obtuse au sommet et un peu atténuée vers la base. — Fig. I, 3-10.

(1) Libre de toute attache avec les racines environnantes. Plante peut-être parasite dans le jeune âge, mais ensuite seulement humicole.

FIG. I. — **Seychellaria madagascariensis** : 3, port × 1/2 ; 4, port en fruits × 1/2 ; 5, fragment d'inflorescence, gr. nat. ; 6 diagramme de la fleur ♂ × 12 ; 7, fleur ♂ ouverte × 12 ; 8, une étamine × 25 ; 9 fruit jeune × 12 ; 10, un carpelle en coupe × 30.

Humicole, surtout sous des *Ficus* ou des *Canarium;* forêts denses et humides, de 0 à 1.200 m. d'altitude, a. r.

Est : Maroantsetra, *Perrier* 2185; Betampona (Réserve Naturelle), à l'W. de Tamatave, *Perrier* 17446; Ambatovola, sur la Vohitra, *Perrier* 7127; mont Vatovavy, près Mananjary, *Perrier;* mont Adriantantely, près d'Anivorano, *Perrier* 14753 *bis* et 14755.

Centre : mont Tsaratanàna, *Perrier* 15754; mont Maromizaha, près d'Analamazaotra, *Perrier* 16023.

Sambirano : Nossi-Bé, *Boivin, Perrier* 18733; vallée du Sambirano, base du massif de Manongarivo, *Perrier* 8027.

Endémique.

Obs. — Les variations de cette plante, quant au nombre des divisions du périanthe et à la disposition des fleurs sur la grappe, ne permettent pas de distinguer *S. Pierrieri* de *S. madagascariensis,* espèce elle-même très voisine de *S. Thomassetii,* des Seychelles, plante également variable qui ne s'en distingue en somme que par ses staminodes capités. Un spécimen récolté par *Lantz* sur le versant oriental de la Grande Ile constitue peut-être une 3e espèce du genre, distincte par son port plus robuste et ses pédicelles fructifères plus épais et plus courts, mais ce spécimen, conservé dans l'Herbier du Muséum de Paris, est trop incomplet pour pouvoir être décrit.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

TRIURIDACÉES.

(*Les synonymes sont en italiques.*)

		PAGES.
SEYCHELLARIA	Hemsley.	1
—	madagascariensis C. W. Wright	2
—	*Perrieri* Schltr	2

IMPRIMERIE OFFICIELLE [3190-45].

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR

ET DES COMORES.

(PLANTES VASCULAIRES.)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 Marattiacées.
2 Ophioglossacées.
3 Hyménophyllacées.
4 Cyathéacées.
5 Polypodiacées.
6 Cératoptéridacées.
7 Gleichéniacées.
8 Schizéacées.
9 Osmundacées.
10 Marsiliacées.
11 Salviniacées.
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 Potamogétonacées.
22 Naiadacées.
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 Flagellariacées.
34 Restionacées.
35 Xyridacées.
36 Eriocaulonacées.
37 *Commélinacées.*
38 Pontédériacées.
39 Juncacées.
40 *Liliacees.*
41 Amaryllidacées.
42 Velloziacées.
43 Taccacées.
44 Dioscoréacées.
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 Salicacées.
53 Myricacées.
54 Ulmacées.
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amarantacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 Basellacées.
73 Caryophyllacées.
74 Nymphéacées.
75 Cératophyllacées.
76 Renonculacées.
77 Ménispermacées.
78 Anonacées.
79 Myristicacées.
80 Monimiacées.
81 Lauracées.
82 Hernandiacées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachydacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 Rutacées.
105 Simarubacées.
106 Burséracées.
107 Méliacées.
108 Malpighiacées.
109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.

112 Callitrichacées.
113 Buxacées.
114 Anacardiacés.
115 Aquifoliacées.
116 Célastracées.
117 Hippocratéacées.
118 Salvadoracées.
119 Icacinacées.
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 Rhamnacées.
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 Dilléniacées.
133 Ochnacées.
134 Théacées.
135 Hypéricacées.
136 Guttifères.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 Flacourtiacées.
141 Samydacées.
142 Turnéracées.
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 Thyméléacées.
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 Mélastomacées.
154 Oenothéracées.
155 Halorrhagacées.
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plumbaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Borraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrophulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.